CONNECTION PERFECTION

HDMI Audio Extractor

User Manual	*English*
Benutzerhandbuch	*Deutsch*
Manuel Utilisateur	*Français*
Manuale d'uso	*Italiano*



No. 38091

www.lindy.com

Tested to Comply with
FCC Standards
For Home and Office Use!

Introduction

Thank you for purchasing the LINDY HDMI Audio Extractor. This device allows you to extract audio from your HDMI signal while sending the video signal to your HD display or projector. The extracted audio can be sent to an AV receiver or speakers in analogue and digital audio formats, allowing you to enjoy superior sound delivery.

Package Contents

- HDMI Audio Extractor
- Multi-Country 5V 2.6A Power Supply (US,UK, EU & AUS)
- Mounting lugs with screws
- This manual

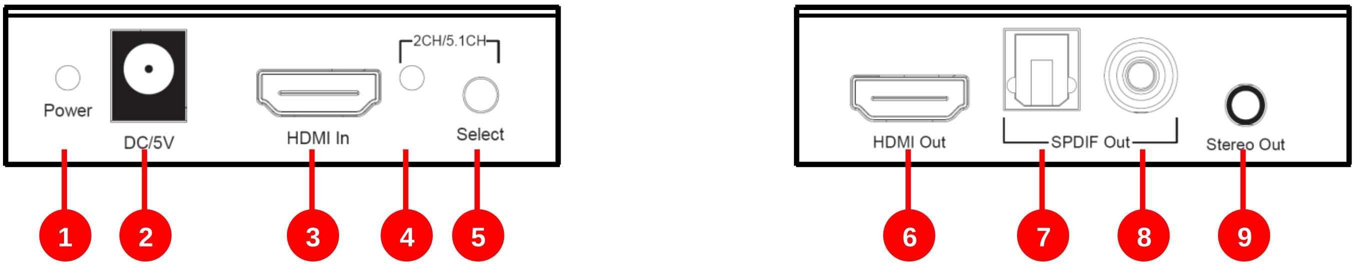
Features

- Extracts stereo or multi-channel audio from HDMI signals
- Outputs concurrently in analogue and digital (Optical & Coaxial) formats
- HDMI audio pass-through allows audio to be sent to a HDMI display

Specification

- HDMI 1.3b and HDCP 1.2 compliant
- Supports HDTV resolutions: 480i, 576i, 480p, 576p, 720p, 1080i and 1080p
- 3D signal support, including 1080p24 and 720p50/60
- Supports HDMI audio sample rates up to 24bit 192KHz
- Digital audio supports: PCM2, Dolby 5.1, DTS 5.1
- Analogue audio supports: LPCM2
- Input: HDMI A
- Output: HDMI A, 3.5mm audio, TOSLink Optical and SPDIF Coaxial

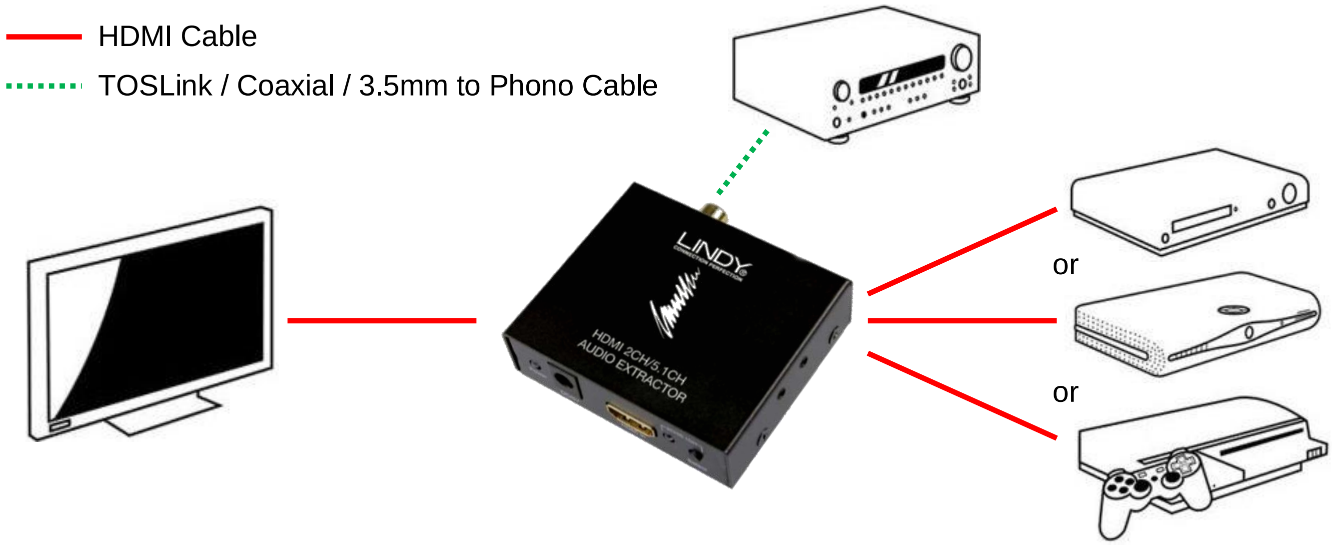
Overview



1. Power LED – Red for Power On, Purple during operation
2. Power Socket
3. HDMI Input
4. Channel Select LED – Off for 2 Channel audio, XXX for 5.1 Channel Audio
5. Channel Select Button – Switch between 2 and 5.1 Channel Audio
6. HDMI Output
7. Optical Audio Output (Toslink)
8. Coaxial Audio Output (SPDIF)
9. 3.5mm Stereo Audio Output

Installation and operation

The following graphic shows the Audio Extractor connected in a typical set up, with HDMI cables connected between the HDMI source, Audio Extractor and HDMI display equipment. Additionally a cable is connected between one or more of the Extractor's audio outputs and an AV receiver/amplifier.



Installation is simple, make sure that all devices are powered off and then connect the cables as described above and then connect the provided power supply and power on all devices.

The Power LED will illuminate red when the power supply is connected; this will then change to purple when a HDMI signal is detected. Once playback commences sound is output through all of the audio out interfaces simultaneously.

By default the extractor is set to multi-channel mode, this allows either multi-channel or stereo audio to be input/output via the extractor. By pressing the Select button you can change this setting to stereo only, this will affect the EDID data that is shown to your HDMI source device and so the screen may flash on/off briefly whilst the handshaking occurs. The Channel Select LED will be set to off to indicate that stereo mode is active.

When using the 3.5mm stereo audio output use a 3.5mm to 3.5mm or 3.5mm to phono audio cable, depending on the input connection of your AV receiver/amplifier.

For installations using multiple HDMI sources, position the Audio Extractor between a HDMI switch and HDMI display equipment. Installations using multiple HDMI displays require the Audio Extractor to be positioned before a HDMI splitter.

Einführung

Dieser LINDY HDMI Audio Extractor erlaubt Ihnen sowohl digitale wie auch analoge Audiosignale aus einem HDMI Signal zu extrahieren und das HDMI Signal ebenfalls unverändert weiterzuleiten. Dies ist zum Beispiel sehr nützlich wenn Ihr HDMI Monitor nicht über eingebaute Lautsprecher oder Audioausgänge verfügt oder wenn Ihre HDMI Quelle keine analogen Audioausgänge hat.

Lieferumfang

- HDMI Audio Extractor
- 5VDC ca.2.6A Multi-Country Netzteil (mit Adaptersteckern für US,UK, EU & AUS/CN)
- Befestigungslaschen mit Schrauben
- Dies Handbuch

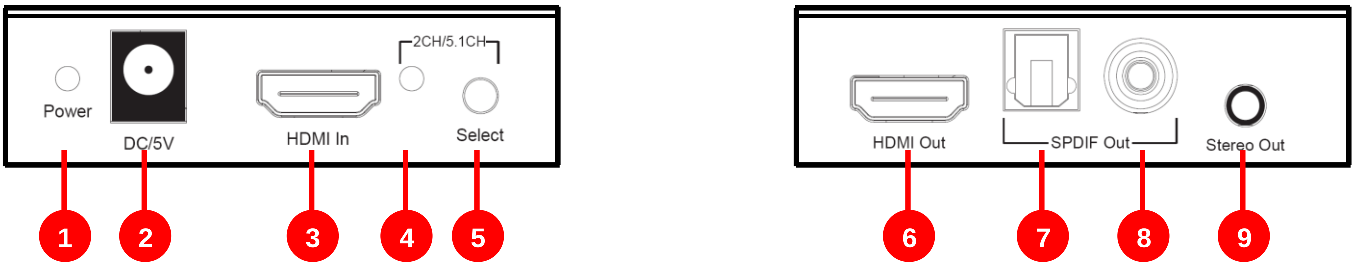
Eigenschaften

- Extrahiert Stereo oder Multi-Channel Audio aus einem HDMI Signal
- Audioausgabe sowohl analog (3,5mm Stereo) wie auch digital (Toslink optisch sowie RCA koaxial elektrisch)
- HDMI Bypass (mit Audio)

Spezifikation

- HDMI 1.3b und HDCP 1.2 kompatibel
- Unterstützt folgende HDTV Auflösungen: 480i, 576i, 480p, 576p, 720p, 1080i und 1080p
- 3D kompatibel, inklusive 1080p24 und 720p50/60
- Unterstützt HDMI Audio Sampling-Raten bis 24bit 192KHz
- Digital Audio unterstützt PCM2, Dolby 5.1, DTS 5.1
- Analog Audio unterstützt: LPCM2
- Eingang: HDMI Typ A Buchse
- Ausgänge: HDMI Typ A Buchse, 3.5mm Audio Buchse, Toslink optisch und SPDIF Koaxial (RCA)

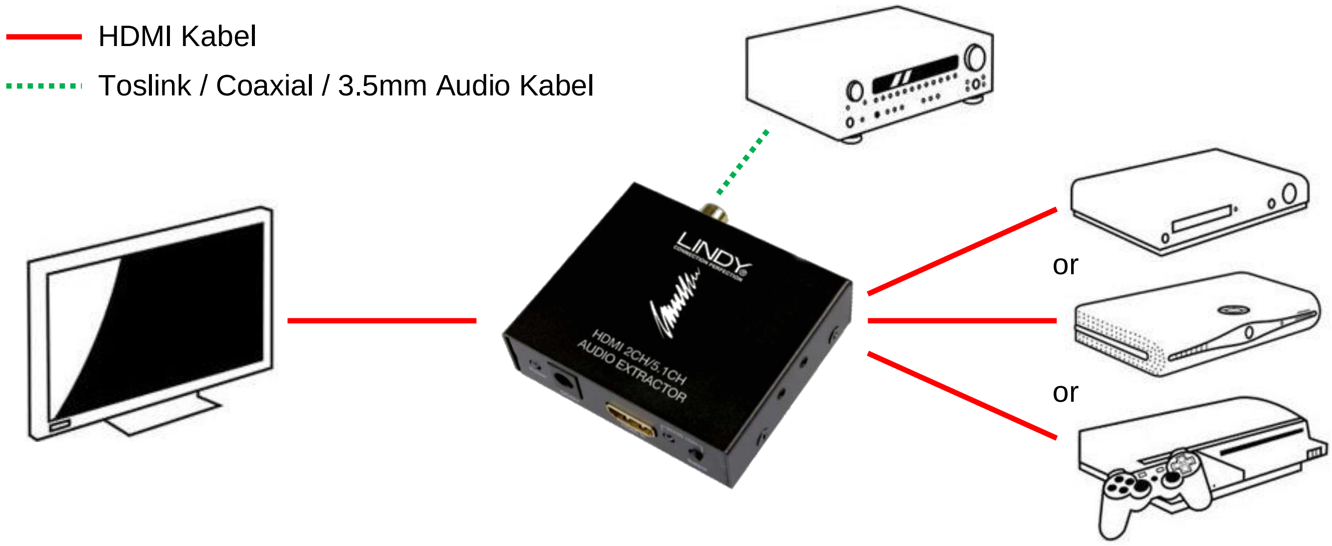
Übersicht



1. Power LED – Rot für Power On, Dunkelrot im Betrieb
2. Anschluss Netzteil
3. HDMI Eingang
4. Audiokanal Anziege-LED **2CH/5.1CH** – Aus für 2 Kanal Audio (Stereo), EIN für 5.1 Kanal Audio
5. Audiokanal Wahlschalter **2CH/5.1CH** – Schaltet um zwischen 2 und 5.1 Kanal Audio
6. HDMI Ausgang
7. Optischer Audio Ausgang (Toslink)
8. Coaxial Audio Ausgang (SPDIF)
9. 3.5mm Stereo Audio Ausgang

Installation und Betrieb

Die folgende Grafik zeigt den Audio Extractor in einem typischen Aufbau, Durchgezogenen Linien stellen die HDMI Kabelverbindungen dar, gestrichelte Linien die Audioverbindung zum Beispiel zu einem AV Receiver/Verstärker.



Die Installation ist einfach, schließen Sie einfach nur die Kabel und Stromversorgung an.

Die POWER LED am Extractor wird rot leuchten und auf dunkelrot/Lila wechseln sobald ein HDMI Signal eingespeist und erkannt wird. Audio wird dann umgehend ausgegeben.

Per Voreinstellung ist der Extractor auf Multikanal Audiomodus eingestellt, dies erfordert ein HDMI Eingangssignal mit integriertem Multikanal Audiostream und gibt ein ebensolches digital aus. Umschalten mit dem Audiokanal Wahlschalter **2CH/5.1CH** bewirkt, dass auch der HDMI Signalquelle mitgeteilt wird, dass Sie das Audioformat auf 2 Kanal Stereo Stream umstellen muss. Während die HDMI Signalquelle dies umstellt wird sie möglicherweise auch die Bild- bzw. Videowiedergabe unterbrechen oder stoppen, dies ist kein Fehler sondern eine eventuell erforderliche HDMI Funktionalität! Die Audiokanal Anzeige LED **2CH/5.1CH** sollte erlöschen.

In größeren Geräteinstallationen mit Umschaltern etc. positionieren Sie den Extractor immer möglichst direkt vor dem Display/Fernseher. Wenn Sie einen Splitter und mehrere Displays verwenden kann er auch vor dem Splitter eingesetzt werden.

Introduction

Merci d'avoir choisi l' extracteur audio HDMI LINDY. Cet appareil vous permettra d'extraire l'audio d'un signal HDMI pendant la transmission du signal vidéo sur votre écran ou projecteur HD. Le signal audio extrait peut être transmis à un récepteur audio/vidéo ou haut-parleur au format analogique ou numérique, vous permettant de profiter d'un son d'une qualité supérieure.

Contenu de l'emballage

- Extracteur audio HDMI
- Alimentation mullti-pays 5V 2.6A (US,UK, EU & AUS)
- Pattes de montage et visserie
- Ce manuel

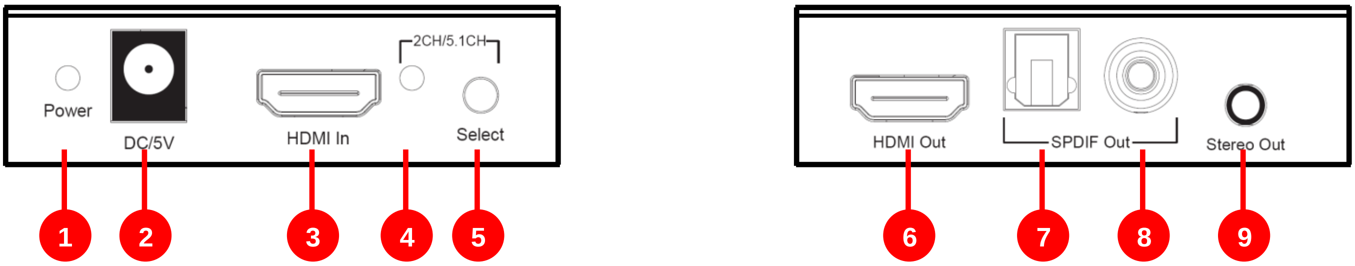
Caractéristiques

- Extrait l'audio stéréo ou multi-canaux à partir de signaux HDMI
- Sorties simultanées au format analogique et numérique (optique et coaxiale)
- HDMI audio pass-through permettant à l'audio d'être transmis à un écran HDMI

Spécifications

- Compatible HDMI 1.3b et HDCP 1.2
- Prise en charge des résolutions HDTV: 480i, 576i, 480p, 576p, 720p, 1080i et 1080p
- Prend en charge les signaux 3D, 1080p24 et 720p50/60 inclus
- Prise en charge de l'audio HDMI avec taux d'échantillonnage jusqu'au 24bit 192KHz
- Prise en charge de l'audio numérique: PCM2, Dolby 5.1, DTS 5.1
- Prise en charge de l'audio analogique: LPCM2
- Entrée: HDMI A
- Sorties: HDMI A, jack 3.5mm audio, TosLink Optique et SPDIF Coaxial

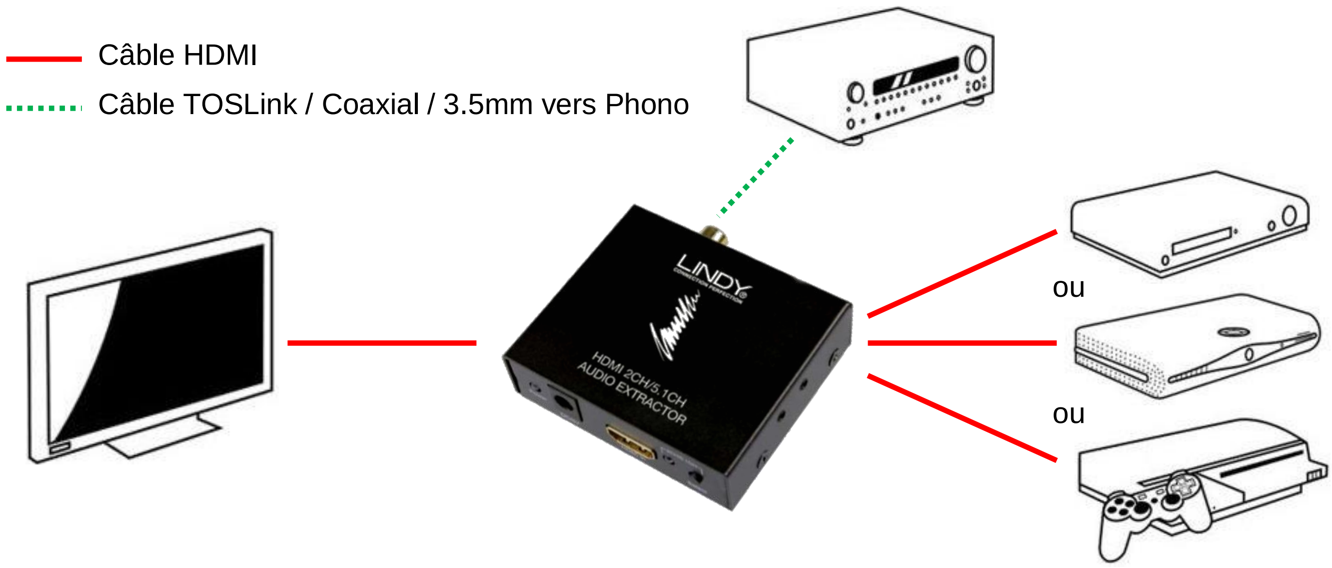
Vue d'ensemble



1. LED de mise sous tension – en rouge à la mise sous tension, violet pendant le fonctionnement
2. Prise d'alimentation
3. Entrée HDMI
4. LED de sélection du canal– Off pour 2 canaux audio, XXX pour audio 5.1
5. Bouton de sélection de canal – commute entre audio 2 canaux et 5.1
6. Sortie HDMI
7. Sortie audio optique (Toslink)
8. Sotie audio coaxial (SPDIF)
9. Sortie audio stéréo jack 3.5mm

Installation et utilisation

Le schéma suivant montre l'extracteur audio branché dans une configuration typique, avec les câbles HDMI connectés entre une source HDMI, l'extracteur audio et un écran HDMI. Additionnelement, un câble est branché entre une ou plusieurs sorties audio de l'extracteur audio et un récepteur/amplificateur audio/vidéo.



Installation simple, assurez vous que tous les appareils soient hors tension et branchez ensuite les câbles comme décrit, connectez ensuite l'alimentation fournie et mettez tous les appreils sous tension.

La LED d'alimentation sera rouge lors de l'alimentation du boitier et passera au violet si un signal HDMI est détecté. Une fois la lecture commencée le son sera émis sur toutes les interfaces de sortie audio simultanément.

Par défaut l'extracteur est réglé sur le mode "multi-channel" (multi-canaux), celà permet au multi-channel ou à l'audio stéréo d'être entré/sortie via l'extracteur. En appuyant sur le bouton de sélection (Select), vous pourrez positionner ce réglage sur stéréo uniquement, celà affectera les données EDID qui sont transmises à votre source HDMI et l'affichage de votre écran clignotera brièvement pendant ma mise à jour des données. La LED de sélection du canal sera éteinte pour indiquer que le mode stéréo est actif.

Si vous utilisez la sortie audio stéréo sur jack 3.5mm, branchez y un cordon audio 2 x jack 3.5mm mâle ou jack 3.5mm vers RCA, dépendant de la connectique d'entrée de votre récepteur/amplificateur audio/vidéo.

Pour l'installation en multi-sources HDMI, placez l'extracteur audio entre un switch HDMI et votre écran HDMI. Les installations multi-écrans HDMI nécéssiteront que le positionnement de l'extracteur audio soit fait avant un splitter HDMI.

Introduzione

Grazie per aver acquistato l'Audio Extractor HDMI LINDY. Questo dispositivo vi consentirà di estrarre il segnale audio ed inviarlo ad un amplificatore AV o ad un sistema di altoparlanti sia in formato digitale che analogico permettendovi di fruire di un suono di qualità superiore.

Contenuto della confezione

- Audio Extractor HDMI
- Alimentatore Multi-Country 5V 2.6A (US,UK, EU & AUS)
- Alette di montaggio con viti
- Questo manuale

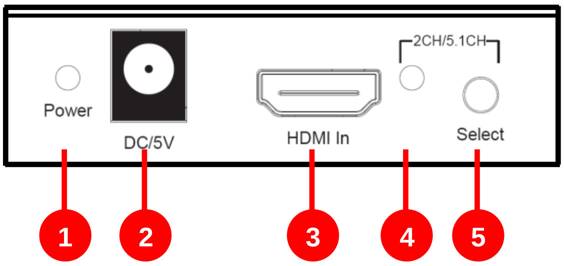
Caratteristiche

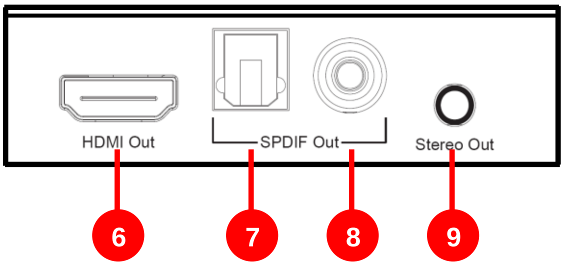
- Estrae il segnale audio stereo o multi-canale da quello HDMI
- Supporta segnali audio digitali e analogici (Ottici & Coassiali)
- La funzione HDMI audio pass-through permette di trasmettere comunque la sezione audio anche al televisore

Specifiche

- Conforme HDMI 1.3b e HDCP 1.2
- Supporta risoluzioni HDTV 480i, 576i, 480p, 576p, 720p, 1080i e 1080p
- Supporta segnali 3D inclusi 1080p24 e 720p50/60
- Supporta segnali HDMI audio fino a 24bit 192KHz
- Formati Audio Digitali supportati: PCM2, Dolby 5.1, DTS 5.1
- Formato Audio Analogico supportato: LPCM2
- Ingresso: HDMI A
- Uscite: HDMI A, audio jack 3.5mm, Ottico TosLink e coassiale SPDIF

Overview

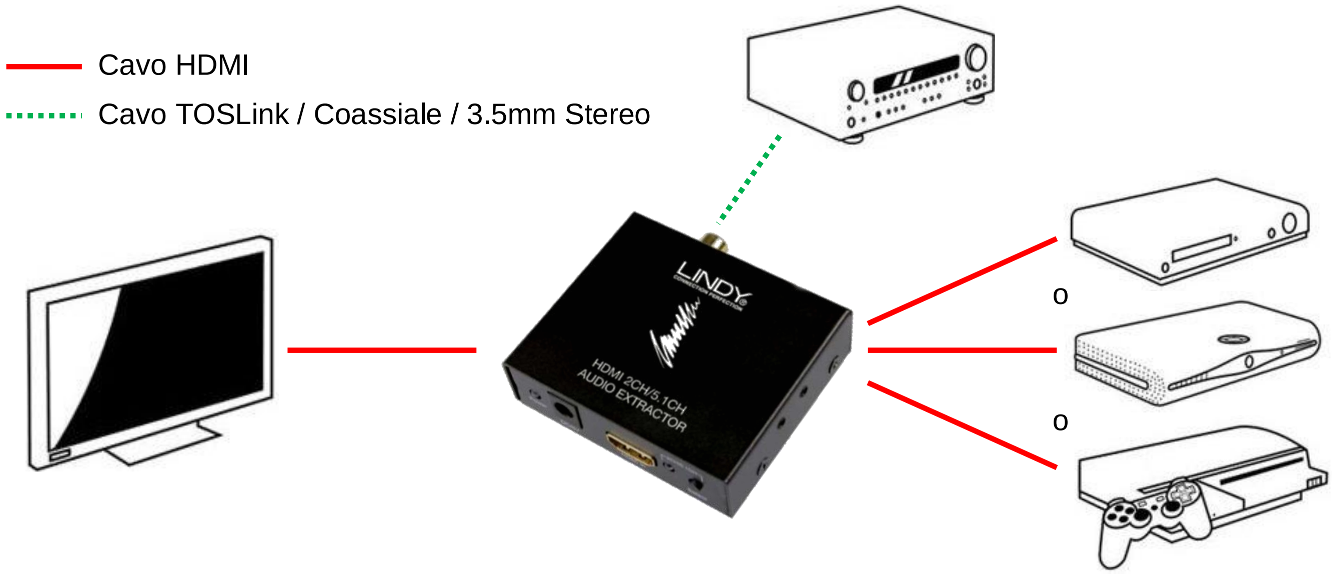




1. LED Power – Rosso quando acceso, Porpora durante il funzionamento
2. Presa Alimentazione
3. Ingresso HDMI
4. LED Selezione Canali: spento per audio 2 canali, acceso audio a 5.1 canali
5. Pulsante selezione canali fra 2 e 5.1
6. Uscita HDMI
7. Uscita Audio Ottica (Toslink)
8. Uscita Audio Coassiale (SPDIF)
9. Uscita Audio Stereo 3.5mm

Installazione ed Uso

Il seguente diagramma mostra un’installazione tipica dell’HDMI Audio Extractor con le sorgenti connesse tramite un cavo HDMI all’audio extractor che a sua volta è connesso tramite un altro cavo HDMI al televisore. In aggiunta un cavo audio (ottico, coassialle o stereo) connette il dispositivo ad un amplififcatore AV.



L’installazione è semplice ma quando la effettuate controllate che tutti i dispositivi siano spenti. Collegate tutti i cavi come indicato sopra, collegate l’alimentarore fornito in dotazione e poi accendetne tutti i dispositivi.

Il LED Power si illuminerà non appena l’alimentatore verrà collegato ad una presa di corrente e poi diveneterà color porpora non appena verrà rilavato un segnale HDMI in ingresso. Non appena inizierà la riproduzione dei contenuti il flusso audio verrà inviato a tutte le uscite contermporaneamente.

Di base l’extractor è impostato in modalità multi-canale; in questo modo il dispositivo tratterà correttamente sia segnali multicanale che stereo. Premendo il pulsante Select verrà estratto il solo segnale Stereo. Questa operazione influisce sui dati EDID trasemssi e ciò può comportare dei brevi flash dello schermo che dovrà effettuare nuovamente la negoziazione della modalità operativa con la sorgente. Il LED Selezione Canali si spegnerà indicando il funzionamento nella sola modalità stereo. Quando utilizzate l’uscita audio stereo jack da 3.5mm usate un cavo audio stereo 3.5mm a 3.5mm o uno da 3.5mm a phono (RCA) in base alle porte presenti sull’amplificatore.

Per installazioni che utlizzano più sorgenti HDMI, posizionate l’Audio Extractor fra lo switch HDMI e lo schermo. In caso vogliate invece inserire il dispositivo in installazioni con più schermi posizionate l’extractor prima dello splitter HDMI.

CE/FCC Statement

CE Certification

This equipment complies with the requirements relating to Electromagnetic Compatibility Standards EN55022/EN55024 and the further standards cited therein. It must be used with shielded cables only.
It has been manufactured under the scope of RoHS compliance.

CE Konformitätserklärung

Dieses Produkt entspricht den einschlägigen EMV Richtlinien der EU für IT-Equipment und darf nur zusammen mit abgeschirmten Kabeln verwendet werden.
Diese Geräte wurden unter Berücksichtigung der RoHS Vorgaben hergestellt.
Die formelle Konformitätserklärung können wir Ihnen auf Anforderung zur Verfügung stellen

FCC Certification

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation.
You are cautioned that changes or modification not expressly approved by the party responsible for compliance could void your authority to operate the equipment.
This device complies with part 15 of the FCC Rules.
Operation is subject to the following two conditions:

1. This device may not cause harmful interference, and
2. This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

LINDY Herstellergarantie – Hinweis für Kunden in Deutschland

LINDY gewährt für dieses Produkt über die gesetzliche Regelung in Deutschland hinaus eine zweijährige Herstellergarantie ab Kaufdatum. Die detaillierten Bedingungen dieser Garantie finden Sie auf der LINDY Website aufgelistet bei den AGBs.

Recycling Information

WEEE (Waste of Electrical and Electronic Equipment),
Recycling of Electronic Products

Europe, United Kingdom

In 2006 the European Union introduced regulations (WEEE) for the collection and recycling of all waste electrical and electronic equipment. It is no longer allowable to simply throw away electrical and electronic equipment. Instead, these products must enter the recycling process.
Each individual EU member state has implemented the WEEE regulations into national law in slightly different ways. Please follow your national law when you want to dispose of any electrical or electronic products. More details can be obtained from your national WEEE recycling agency.

Germany / Deutschland

Die Europäische Union hat mit der WEEE Direktive Regelungen für die Verschrottung und das Recycling von Elektro- und Elektronikprodukten geschaffen. Diese wurden im Elektro- und Elektronikgerätegesetz – ElektroG in deutsches Recht umgesetzt. Dieses Gesetz verbietet das Entsorgen von entsprechenden, auch alten, Elektro- und Elektronikgeräten über die Hausmülltonne! Diese Geräte müssen den lokalen Sammelsystemen bzw. örtlichen Sammelstellen zugeführt werden! Dort werden sie kostenlos entgegen genommen. Die Kosten für den weiteren Recyclingprozess übernimmt die Gesamtheit der Gerätehersteller.

France

En 2006, l'union Européenne a introduit la nouvelle réglementation (DEEE) pour le recyclage de tout équipement électrique et électronique.
Chaque Etat membre de l' Union Européenne a mis en application la nouvelle réglementation DEEE de manières légèrement différentes. Veuillez suivre le décret d'application correspondant à l'élimination des déchets électriques ou électroniques de votre pays.

Italy

Nel 2006 l'unione europea ha introdotto regolamentazioni (WEEE) per la raccolta e il riciclo di apparecchi elettrici ed elettronici. Non è più consentito semplicemente gettare queste apparecchiature, devono essere riciclate. Ogni stato membro dell' EU ha tramutato le direttive WEEE in leggi statali in varie misure. Fare riferimento alle leggi del proprio Stato quando si dispone di un apparecchio elettrico o elettronico.
Per ulteriori dettagli fare riferimento alla direttiva WEEE sul riciclaggio del proprio Stato.

LINDY No 38091

1st Edition, March 2013

www.lindy.com

Tested to Comply with
FCC Standards
For Home and Office Use!